

DOKUMENT OZC

nazwa dokumentu: c:\autocad\termoda2\termoda2\dane\concordi.ozc

DANE GŁÓWNE

nazwa budynku: **Budynek stadionu "Concordia" - ul. Szkolna 28**

miejsowość: **Piotrków Tryb.**

stacja meteorologiczna: **Łódź**

strefa: **3**

rury izolowane: **tak**

%dod. na termostat: **15**

PRZEGRODY

lp	nazwa		komentarz	typ	Ko
1	Okz	Okna zewnętrzne	OKNO	1,400	
2	Pd1	Podłoga w I strefie	P1	0,340	
3	Pd2	Podłoga w II strefie	P2	0,480	
4	Std	Stropodach	SD	0,193	
5	Sw1	Ściana wewn. gr.24cm	WN	1,223	
6	Sw2	Ściana wewn. gr.12cm	WN	1,815	
7	Sz	Ściana zewnętrzna ocieplona	ZN	0,300	
8	Sz1	Ściana zewn-nieocieplona	ZN	1,110	

POMIESZCZENIA

lp	nazwa	Twew.	kond.	Q went.	Q + Qr	typ grzejnika	Wik/L	H [m]
1	Pom 0.0-Hall	18,0°C	1	476	5565	22KV/600 22KV/600 22KV/600 22KV/600	1,00 m 1,00 m 1,00 m 1,00 m	0,60 0,60 0,60 0,60
2	Pom 0.1Przedsionek	16,0°C	1	166	484	11KV/600	0,60 m	0,60
3	Pom 0.2 Klatka sch.	18,0°C	1	54	379	11KV/600	0,60 m	0,60
4	Pom 0.3 Szatnia Gosp	24,0°C	1	6458	9455	22KV/900 22KV/900 inne	1,20 m 1,20 m	0,90 0,90
5	Pom 0.7 Pok.lekarza	24,0°C	1	383	1108	22KV/600	1,00 m	0,60
6	Pom 0.8 Pok.delegata	20,0°C	1	315	907	22KV/600	0,80 m	0,60
7	Pom0.11 Szatnia sędzi	22,0°C	1	390	1022	22KV/600	0,80 m	0,60
8	Pom0.12 Łazienka	24,0°C	1	95	306	11KV/600	0,60 m	0,60
9	Pom0.13 Szatnia Gości	24,0°C	1	6458	9455	22KV/900 22KV/900 inne	1,20 m 1,20 m	0,90 0,90
10	Pom1.0-Hall główny	18,0°C	2	196	2951	11KV/600 11KV/600 11KV/600 11KV/600 22KV/600	0,80 m 0,80 m 0,80 m 0,80 m 0,60 m	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60
11	Pom1.1-Bufet	20,0°C	2	1505	3425	22KV/600 22KV/600 inne	1,00 m 1,00 m	0,60 0,60
12	Pom1.10-Pok.montorin	20,0°C	2	187	795	22KV/600	0,60 m	0,60
13	Pom1.11- Hall	18,0°C	2	168	723	11KV/600	1,00 m	0,60
14	Pom1.12- WC damski	20,0°C	2	37	314	11KV/600	0,40 m	0,60
15	Pom1.4-Zaplecze bufe	20,0°C	2	594	1392	22KV/600	1,20 m	0,60
16	Pom1.5-Kotłownia	16,0°C	2	136	496	11KV/600	0,60 m	0,60
17	Pom1.6- WC męski	20,0°C	2	37	314	11KV/600	0,40 m	0,60
18	Pom1.8-Sala konfer.	20,0°C	2	1307	3168	22KV/600 22KV/600 inne	1,00 m 1,00 m	0,60 0,60
19	Pom1.9-Pok.dziennika	20,0°C	2	327	817	22KV/600	0,80 m	0,60

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW

1 nazwa: **11KV/600** katalog: **VNH CosmoNova V z zaworem**
 całk. dł.: **7,40 [m]** całk. pow.: **21,95 [m²]**

włk	L [m]	H [m]	A [m ²]	ilość
	0,40	0,60	1,00	2
	0,60	0,60	1,73	4
	0,80	0,60	2,46	4
	1,00	0,60	3,19	1

2 nazwa: **22KV/600** katalog: **VNH CosmoNova V z zaworem**
 całk. dł.: **13,80 [m]** całk. pow.: **97,64 [m²]**

włk	L [m]	H [m]	A [m ²]	ilość
	0,60	0,60	3,84	2
	0,80	0,60	5,51	3
	1,00	0,60	7,18	9
	1,20	0,60	8,84	1

3 nazwa: **22KV/900** katalog: **VNH CosmoNova V z zaworem**
 całk. dł.: **4,80 [m]** całk. pow.: **40,94 [m²]**

włk	L [m]	H [m]	A [m ²]	ilość
	1,20	0,90	10,23	4

WYNIKI

sumaryczna strata ciepła: **43073 [W]**
 strata ciepła na wentylację: **19289 [W]**
 średnia temperatura pomieszczeń ogrzewanych: **20,1 [°C]**
 powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych: **458,50 [m²]**
 kubatura pomieszczeń ogrzewanych: **1384,500 [m³]**
 kubatura budynku: **1384,500 [m³]**
 kubatura przestrzeni ogrzewanej: **1384,500 [m³]**
 wskaźnik cieplny budynku: **31,111 [W/m³]**

lp	nazwa przegrody	Ko	zestawienie przegród					
			Q [W]	% Q	E [MJ]	% E	A	% A
1	Okz	1,400	4007	21,9	0	0,0	72,48	8,8
2	Pd1	0,340	1218		-		87,00	
3	Pd2	0,480	777		-		129,00	
4	Std	0,193	2828	15,4	0	0,0	246,00	29,8
5	Sw1	1,223	1472		0		262,00	
6	Sw2	1,815	711		0		104,00	
7	Sz	0,300	6492	35,4	0	0,0	399,39	48,4
8	Sz1	1,110	4998	27,3	0	0,0	107,20	13,0